

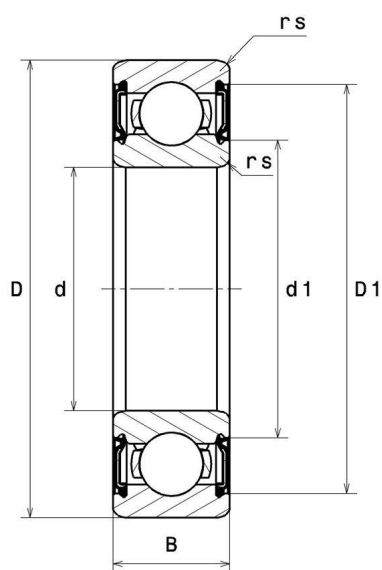
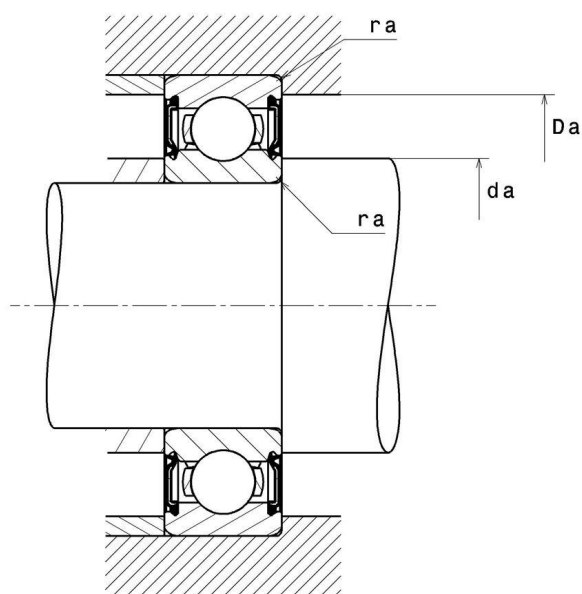
## Données techniques

### 6310EEC3

Roulements à billes à gorges profondes, à 1 rangée

Roulement rigide à billes, contact radial, cage tôle, joints frottants des deux côtés

#### VISUEL(S)



# 6310EEC3

Roulements à billes à gorges profondes, à 1 rangée

## DEFINITION TECHNIQUE

Diamètre Intérieur d	50 mm
Diamètre Extérieur (D)	110 mm
Largeur du roulement ou de la bague intérieure (B)	27 mm
Diamètre ext. bague int. d1	67,3 mm
Diamètre int. bague ext. D1	94,4 mm
Rayon mini de Raccordement rs	2 mm
Classe de Jeu Radial	C3
Masse	1,083 kg
Marque	SNR

## PERFORMANCE PRODUIT

Capacité charge dynamique, C	61,3 kN
Capacité Charge Statique C0	38 kN
Charge limite à la fatigue Cu	1,73 kN
Coefficient f0	13.1
Vitesse Limite Mécanique Nlim	4300 tr/min
Temp mini de Fonctionnement (T min)	-30 °C
Temp maxi de Fonctionnement (T Max)	120 °C
Fréquence propre Cage (60 t./min.)	0.382 Hz
Fréquence propre Corps Roulants (60 t./min.)	3.989 Hz
Fréquence propre BE (60 t./min.)	3.053 Hz
Fréquence propre BI (60 t./min.)	4.947 Hz

## AJUSTEMENTS

Diamètre mini épaulement BI da min	59 mm
Diamètre maxi épaulement BI da max	67,3 mm
Diamètre maxi épaulement BE Da max	101 mm
Rayon maxi de raccordement arbre & logement ra max	2 mm

## INDUSTRIE - COEFFICIENT DE CALCUL

## Charge radiale dynamique équivalente

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

$\frac{f_0 F_a}{C_0}$	e	Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
		X	Y	X	Y
0.172	0.19	1	0	0.56	2.3
0.345	0.22				1.99
0.689	0.26				1.71
1.03	0.28				1.55
1.38	0.3				1.45
2.07	0.34				1.31
3.45	0.38				1.15
5.17	0.42				1.04
6.89	0.44				1

## Charge radiale statique équivalente

$$P_0 = X_0.F_r + Y_0.F_a$$

$X_0$	$Y_0$
0.6	0.5

Dans le cas de roulement seul ou association DT :

Si  $P_0 < F_r$ , alors considérer  $P_0 = F_r$